Repaso T 9. La hidrosfera…………………………CN 1º ESO

1. ¿Qué es la hidrosfera?
2. Explica porqué el agua es la única sustancia que se encuentra en la naturaleza en los tres estados de la materia.
3. Dibuja la molécula de agua a partir de su fórmula.
4. ¿Cuál es la temperatura de evaporación del agua? ¿Y la temperatura de solidificación? ¿Qué le ocurre a un litro de agua si lo ponemos a dichas temperaturas?
5. ¿A qué temperatura tiene el agua su máxima densidad? Dibuja las capas de un lago congelado si la temperatura ambiental es de -25ºC.
6. ¿Cómo regula el agua la temperatura de los seres vivos?
7. Las aguas superficiales constituyen el 1% de las aguas dulces. Indica sus porcentajes de distribución. Esquema Pag 164.
8. ¿Qué movimientos afectan a las aguas oceánicas?
9. ¿Por qué las aguas de los mares cálidos tienen mayor salinidad? ¿Qué es la banquisa?
10. ¿Qué diferencia hay entre un río y un torrente? ¿Y entre un lago y una laguna? ¿Qué es un acuífero?
11. ¿Qué es un glaciar? ¿En qué se diferencian los dos tipos que existen?
12. ¿Cuáles son los dos responsables del movimiento en el ciclo del agua?
13. Dibuja dicho ciclo señalando los seis procesos principales.
14. Define erosión, transporte, y sedimentación. ¿Qué proceso predomina en cada tramo de un río?
15. Explica con dibujos como tiene lugar el retroceso de un acantilado.
16. Dibuja un glaciar alpino indicando sus tres componentes.
17. ¿Qué diferencia hay entre uso consuntivo y no consuntivo del agua? Indica ejemplos.
18. ¿Qué es la contaminación del agua? ¿Cuáles son los principales vertidos que la causan?
19. Indica las recomendaciones necesarias para llevar a cabo un uso sostenible del agua.
20. Señala las diferencias que hay entre EDAP y EDAR.